

## BAB V

### Hasil dan Pembahasan

#### A. Hasil

Berdasarkan penelitian yang dilakukan peneliti mengenai judul “Pemetaan Partisipatif Batas Lingkungan di Kelurahan Pasar Sibuhuan Kabupaten Padang Lawas” mendapatkan hasil berupa sketsa yang didukung oleh wawancara dan diskusi. Beberapa langkah yang dilakukan adalah:

1. Penentuan Sketsa
  2. Hasil sketsa
1. Penentun Sketsa
    - a. Hasil Wawancara dan Diskusi

Wawancara dilakukan melalui dua tahapan yaitu sebelum pemetaan dan sesudah pemetaan.

1. Sebelum pemetaan

Hasil wawancara dan diskusi kepada responden sebelum melakukan pemetaan. Dalam hal ini peneliti dapat mengambil kesimpulan bahwa tingkat pemahaman/pengetahuan masyarakat terhadap batas. Dari hasil wawancara tersebut dapat dilihat dari tabel hasil wawancara sebagai berikut.

No.	Nama	Usia	NO. GPS	Titik Koordinat		Nama Lingkungan	Keterangan	
				X	Y		Ya	Tidak
1	Asmar Asrori Hasibuan	32	11	99 <sup>0</sup> 43'58"	1 <sup>0</sup> 3'15"	Lingkungan Aek Salak		Tidak
2	M. Abdullah Ansori Hasibuan	27	8	99 <sup>0</sup> 45'51"	1 <sup>0</sup> 3'13"	Lingkungan Lorong Pendidikan		Tidak
3	Zul Hamidi Hasibuan	21	1	99 <sup>0</sup> 43'41"	1 <sup>0</sup> 2'29"	Lingkungan Banjar Raja		Tidak
4	Pahri Nasution	26	28	99 <sup>0</sup> 43'50"	1 <sup>0</sup> 8'22"	Lingkungan Wek Satu		Tidak
5	Syahrial Harahap	25	4	99 <sup>0</sup> 43'45"	1 <sup>0</sup> 2'58"	Lingkungan Banjar Raja		Tidak
6	Sarwedi Hasibuan	22	20	99 <sup>0</sup> 43'11"	1 <sup>0</sup> 3'3"	Lingkungan Batang Taris		Tidak
7	Baginda Hasan Harahap	37	10	99 <sup>0</sup> 45'55"	1 <sup>0</sup> 3'7"	Lingkungan Lorong Pendidikan		Tidak
8	Ahmad Nawasi Nasution	25	19	99 <sup>0</sup> 43'19"	1 <sup>0</sup> 3'16"	Lingkungan Gelanggang kanan		Tidak
9	Ali Wardana Hasibuan	25	21	99 <sup>0</sup> 43'4"	1 <sup>0</sup> 3'19"	Lingkungan Batang Taris		Tidak
10	Rahman Nasution	31	14	99 <sup>0</sup> 44'31"	1 <sup>0</sup> 3'1"	Lingkungan Padang Luar		Tidak
11	Anto Hasibuan	34	32	99 <sup>0</sup> 43'4"	1 <sup>0</sup> 3'19"	Lingkungan Batang Taris		Tidak
12	H. Habiburrohman Batu Bara	62	16	99 <sup>0</sup> 44'10"	1 <sup>0</sup> 2'57"	Lingkungan Padang Luar	Ya	
13	Muhairi Batu Bara	28	7	99 <sup>0</sup> 43'51"	1 <sup>0</sup> 3'13"	Lingkungan Banjar Kuliling		Tidak
14	Habib Rijik Zidan Hasibuan	23	23	99 <sup>0</sup> 43'39"	1 <sup>0</sup> 3'20"	Lingkungan Banjar kuliling		Tidak
15	Ahmad Parlindungan Daulay	33	35	99 <sup>0</sup> 43'15"	1 <sup>0</sup> 3'7"	Lingkungan Baang Taris		Tidak
16	H. Abdul Mukmin Siregar	74	2	99 <sup>0</sup> 43'33"	1 <sup>0</sup> 3'8"	Lingkungan Gelanggang Kiri	Ya	
17	M. Rajuddin Siregar	25	12	99 <sup>0</sup> 44'3"	1 <sup>0</sup> 3'10"	Lingkungan Aek Salak		Tidak
18	Harunarraysyt Lubis	26	13	99 <sup>0</sup> 43'58"	1 <sup>0</sup> 3'7"	Lingkungan Lorong Pendidikan		Tidak
19	M. Iqbal Daulay	25	27	99 <sup>0</sup> 43'46"	1 <sup>0</sup> 3'25"	Lingkungan Banjar Kuliling		Tidak
20	Syahrul Efendi Harahap	25	37	99 <sup>0</sup> 43'48"	1 <sup>0</sup> 3'20"	Lingkungan Banjar Kuliling		Tidak
21	Edi Martua Nasution	22	18	99 <sup>0</sup> 44'17"	1 <sup>0</sup> 3'2"	Lingkungan Padang Luar		Tidak
22	Renol Mustopa Azis Siregar	26	24	99 <sup>0</sup> 43'36"	1 <sup>0</sup> 3'13"	Lingkungan Gelanggang Kanan		Tidak
23	Andika Daulay	24	15	99 <sup>0</sup> 44'4"	1 <sup>0</sup> 3'11"	Lingkungan Aek Salak		Tidak
24	M. Soleh Nasution	35	5	99 <sup>0</sup> 43'44"	1 <sup>0</sup> 3'4"	Lingkungan Banjar Raja		Tidak
25	Syafii Nasution	68	29	99 <sup>0</sup> 43'45"	1 <sup>0</sup> 3'32"	Lingkungan Wek Satu	Ya	
26	Bayo Godang Nasution	24	31	99 <sup>0</sup> 43'56"	1 <sup>0</sup> 3'19"	Lingkungan Wek Satu		Tidak
27	Yuspan Pulungan	42	25	99 <sup>0</sup> 43'43"	1 <sup>0</sup> 3'11"	Lingkungan Gelanggang Kanan	Ya	
28	Ahmad Zulfiadi Lubis	38	3	99 <sup>0</sup> 43'38"	1 <sup>0</sup> 2'57"	Lingkungan Gelanggang Kiri		Tidak
29	Dahler Daulay	34	6	99 <sup>0</sup> 43'43"	1 <sup>0</sup> 3'8"	Lingkungan Gelanggang Kiri		Tidak

*Lanjutan*

No.	Nama	Usia	NO. GPS	Titik Koordinat		Nama Lingkungan	Keterangan	
				X	Y		Ya	Tidak
30	Darman Hasibuan	47	22	99 <sup>0</sup> 43'15"	1 <sup>0</sup> 3'11"	Lingkungan Gelanggang Kiri	Ya	
31	Asrul Soleh Hasibuan	21	17	99 <sup>0</sup> 44'7"	1 <sup>0</sup> 2'56"	Lingkungan Lorong Pendidikan		Tidak
33	Muhammad Habibi Nasution	26	9	99 <sup>0</sup> 43'50"	1 <sup>0</sup> 3'7"	Lingkungan Banjar Raja		Tidak
34	Hasben Hasibuan	63	26	99 <sup>0</sup> 43'37"	1 <sup>0</sup> 3'15"	Lingkungan Gelanggang kanan	Ya	
35	Ali Sutan Hasibuan	67	30	99 <sup>0</sup> 45'51"	1 <sup>0</sup> 2'12"	Lingkungan Padang Luar	Ya	
36	Mayasin Tanjung	49	34	99 <sup>0</sup> 46'2"	1 <sup>0</sup> 3'1"	Lingkungan Padang Luar	Ya	
37	H. Hasan Hasibuan	47	33	99 <sup>0</sup> 44'10"	1 <sup>0</sup> 3'17"	Lingkungan Aek Salak	Ya	

Dari tabel diatas dapat dihitung dalam persentase responden yang mengetahui batas dan yang tidak mengetahui batas lingkungan di Kelurahan Pasar Sibuhuan.

a. Rumus mencari persen

1. Rumus responden yang tidak mengetahui batas

$$= \frac{\text{Tidak mengetahui Batas}}{\text{Jumlah Responden}} \times 100$$

$$= \frac{28}{37} \times 100 = 76\%$$

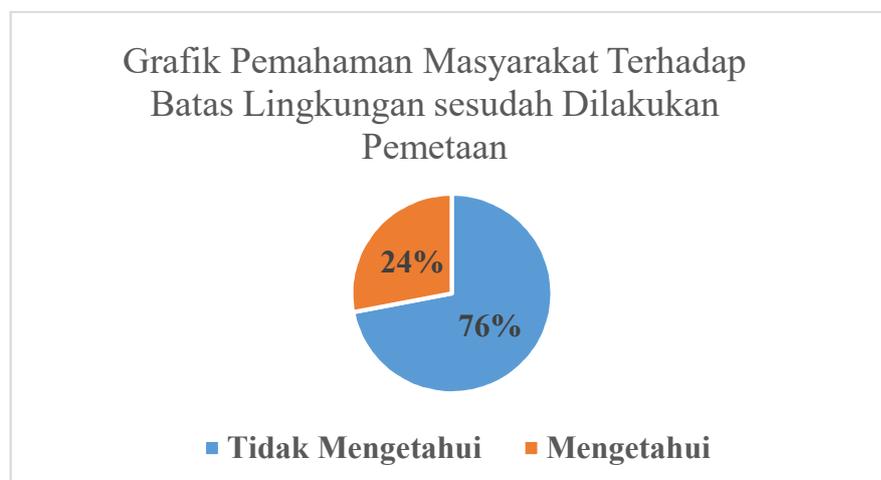
b. Rumus penyelesaian.

1. Rumus mencari persentasi responde yang mengetahui batas

$$= \frac{\text{Mengetahui Batas}}{\text{Jumlah Responden}} \times 100$$

$$= \frac{9}{37} \times 100 = 24\%$$

Hasil wawancara dengan menunjukkan bahwa batas hanya 24% mengetahui batas wilayah sedangkan 76% lainnya tidak mengetahui batas sebenarnya (*Sumber: wawancara langsung*). Dari hasil perhitungan diatas dapat kita gambarkan dengan grafik sebagai berikut.



Gambar 5.1. Grafik Hasil Wawancara Pertama

## b. Hasil Sketsa

Hasil wawancara dan diskusi diatas dapat hasil sebagai Sketsa batas Lingkungan di kelurahan pasar sibuhuan. sebagai berikut hasil sketsa dibawah ini.



Gambar 5.1. Sketsa

## 2. Survei

### A. Batas Kelurahan

#### 1. Batas Berdasarkan Dilapangan

##### a. Batas Alam

Hasil survei lapangan dapat disimpulkan batas Kelurahan Pasar Sibuhuan berdasarkan Peraturan Menteri Dalam Negeri No.45 tahun 2016. Dengan tanda batas alam di lapangan adalah sungai.

##### b. Batas Buatan

Hasil survei lapangan dapat disimpulkan batas Kelurahan Pasar Sibuhuan berdasarkan Peraturan Menteri Dalam Negeri No. 45 tahun

2016. Dengan tanda batas buatan yang sesuai dengan peraturan adalah jalan dan saluran irigasi.

c. Batas Lainnya

Hasil survei lapangan dapat disimpulkan batas Kelurahan Pasar Sibuhuan berdasarkan temuan dilapangan yaitu batas kelurahan pasar sibuhuan adalah perkebunan/ pohon, seperti perkebunan kelapa sawit masyarakat dan perkebunan karet masyarakat. Dengan cara mengambil garis batas tarik lurus dan mengambil garis batas kebun masyarakat.

Sebagai berikut adalah tanda batas kelurahan berdasarkan tanda batas alam, tanda batas buatan dan tanda batas lainnya.

Tabel 5.2. Tanda Batas Kelurahan Pasar Sibuhuan

No.	Arah Batas	Kelurahan Pasar Sibuhuan
1	Utara	Sungai, Jalan dan Perkebunan Masyarakat
2	Timur	Sungai
3	Selatan	Jalan dan Perkebunan Masyarakat
4	Barat	Sungai

*Sumber: Hasil survei di lapangan 2019*

2. Batas Kelurahan dengan Desa Tetangga

Dari hasil survei dilapangan maka peneliti dan partisipan masyarakat dapat mengambil kesimpulan batas kelurahan pasar sibuhuan adalah sebagai berikut.

Tabel 5.3. Batas Kelurahan Pasar Sibuhuaan

No.	Arah Batas	Kelurahan Pasar Sibuhuan
1	Utara	Desa Tangga Bosi, Desa Huta Nopan dan Desa Batang Bulu
2	Timur	Desa Bulu Sonik
3	Selatan	Desa Tanjung Botung
4	Barat	Desa Asahatan Jae

*Sumber: Hasil survei di lapangan 2019*

## B. Batas Lingkungan

### 1. Batas Berdasarkan Dilapangan

#### a. Batas Alam

Hasil survei lapangan dapat disimpulkan batas Kelurahan Pasar Sibuhuan berdasarkan Peraturan Menteri Dalam Negeri No.45 tahun 2016. Dengan tanda batas alam di lapangan adalah sungai.

#### b. Batas Buatan

Hasil survei lapangan dapat disimpulkan batas Kelurahan Pasar Sibuhuan berdasarkan Peraturan Menteri Dalam Negeri No. 45 tahun 2016. Dengan tanda batas buatan yang sesuai dengan peraturan adalah jalan dan saluran irigasi

#### c. Batas Lainnya

Hasil survei lapangan dapat disimpulkan batas Kelurahan Pasar Sibuhuan berdasarkan temuan dilapangan yaitu batas kelurahan pasar sibuhuan adalah perkebunan/ pohon, seperti perkebunan kelapa sawit masyarakat dan perkebunan karet masyarakat. Dengan cara mengambil garis batas tarik lurus dan mengambil garis batas kebun masyarakat.

Batas yang dilapangan berdasarkan hasil dari kesepakatan responden, kepala lingkungan dan lurah pasar sibuhuan yang di tetapkan sebagai tanda batas sebagai tabel berikut.

Tebel 5.6. Batas Berdasarkan Batas Alam dan Batas buatan Manusia

No	Tanda Batas Lingkungan	Tanda Batas Di lapangn			
		Utara	Timur	Selatan	Barat
1	Lingkungan Wek Satu	Sungai	Sungai	Jalan	Pinggir Rumah
2	Lingkungan Gelanggang Kanan	Jalan dan Salurahn Irigasi	Pinggir Rumah	Jalan	Saluran Irigasi
3	Lingkungan Gelanggang Kiri	Jalan	Gg,kecil dan Paret	Aliran Sungau	Sungai dan Jalan
4	Lingkungan Banjar Raja	Jalan	Sungai	Jalan	Sungai
5	Lingkungan Lorong Pendidikan	Pinggir Rumah, Jalan	Jalan	Sungai	Sungai
6	Lingkungan Aek Salak	Sungai	Jalan	Jalan dan Pinggir Rumah	Sungai
7	Lingkungan Banjar Kuliling	Pinggir Rumah	Pinggir Rumah	Jalan, Sungai dan Benteng Sawah	Benteng Sawah
8	Lingkungan Padang Luar	Jalan, Batas Kebun	Sungai	Batas Kebun dan Jalan	Jalan dan Batas Kebun
9	Lingkungan Batang Taris	Sungai	Jalan, Paret dan Batas Kebun	Sungai, Benteng Sawah dan Batas Kebun	Sungai

*Sumber: Hasil survei di lapangan 2019*

Dari tabel diatas adalah tanda batas alam dan batas buatan dilapangan setiap perbatasan lingkungan di kelurahan pasar sibuhuan.

## 2. Batas Lingkungan dengan Lingkungan

Tabel 5.5. Batas Lingkungan Setiap Lingkungan.

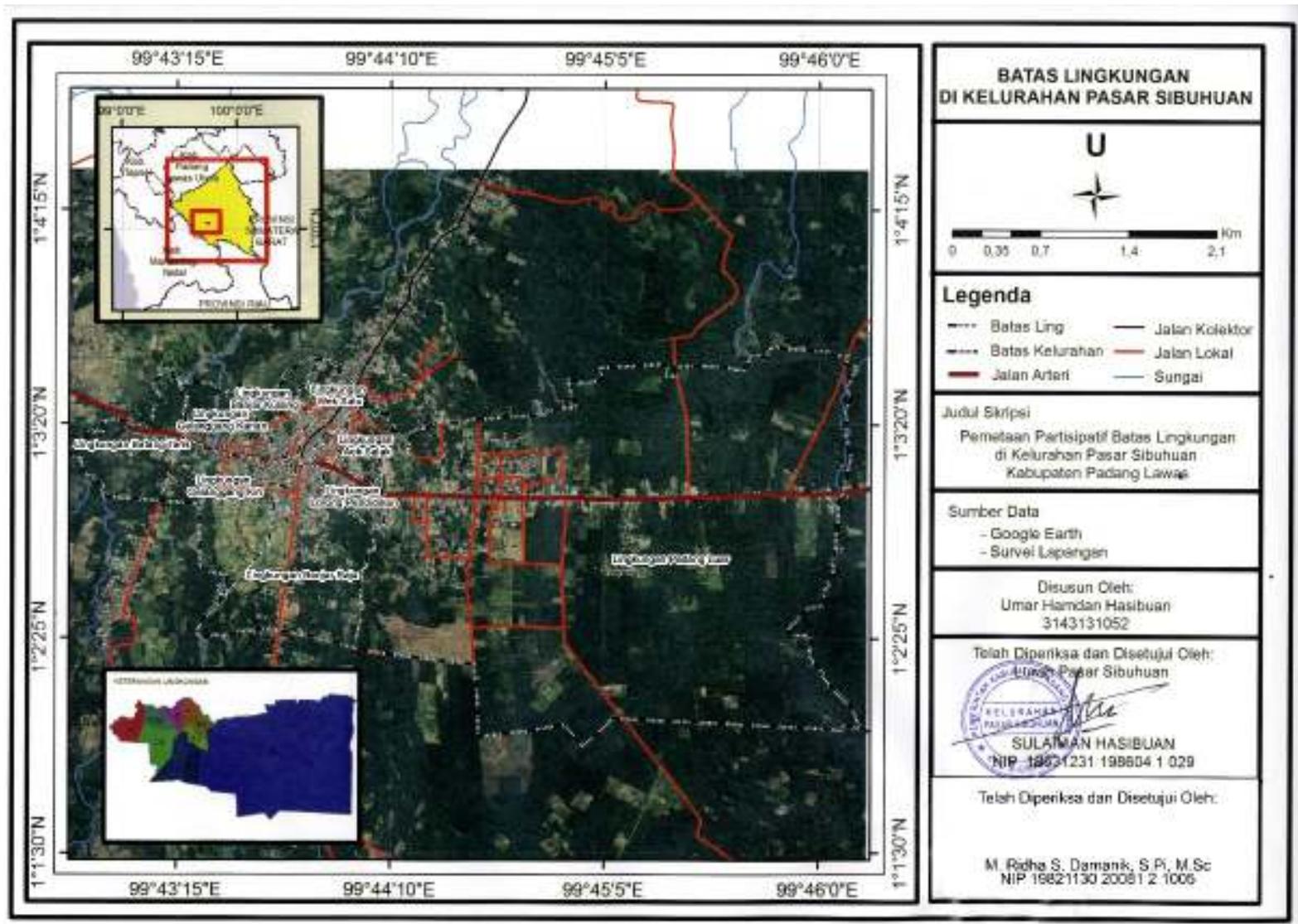
No.	Nama Lingkungan	Beratasan			
		Utara	Timur	Selatan	Barat
1	Lingkungan Wek Satu	Desa Sibuhuan Julu	Lingk. Aek Salak dan Lingk. Lorong Pendidikan	Lingk Banjar Raja	Lingk Banjar Kuliling
2	Lingkunga Gelanggang Kanan	Lingk Banjar Kuliling dan Desa Sibuhuan Julu	Lingk Banjar Kuliling	Lingk Gelanggang Kiri	Lingk Batang Taris
3	Lingkungan Gelanggang Kiri	Lingk Gelanggang Kanan	Lingk Banjar Raja	Desa Tanjung Botung dan Desa Janji Lobi	Lingk Batang Taris dan Desa Janji Lobi
4	Lingkungan Banjar Raja	Lingk Wek Satu dan Lingk Banjar Kuliling	Lingk Lorong Pendidikan dan Lingk Padang Luar	Desa Tanjung Btung	Lingk Gelanggang Kiri
5	Lingkungan Lorong Pendidikan	Lingk Aek Salak	Lingk Padang Luar	Lingk Banjar Raja	Lingk Banjar Raja dan Lingk Wek Satu
6	Lingkungan Aek Salak	Desa Sibuhuan Julu	Lingk Padang Luar	Lingk Lorong Pendidikan	Lingk Wek Satu
7	Lingkungan Banjar Kuliling	Desa Sibuhuan Julu dan Lingk Wek Satu	Lingk Wek Satu	Lingk Gelanggang Kanan	Desa Sibuhuan Julu dan Lingk Gelanggang Kanan
8	Lingkungan Padang Luar	Desa Sibuhuan Julu dan Kec. Lubuk Barumon	Desa Bulu Sonik	Desa Tanjung Botung dan Kec. Barumon Selatan	Lingk Banjar Raja, Lingk Lorong Pendidikan dan Lingk Aek Salak
9	Lingkungan Batang Taris	Desa Asahatan Jae	Lingk Gelanggang Kanan dan Lingk Gelanggang Kiri	Desa Janji Lobi	Desa Asahatan Jae

Sumber: Hasil survei di lapangan 2019

Hasil diatas merupakan hasil dari ddata lapangan dan persetujuan dari kelurahan pasar sibuhuan dan lingkungan di setiap lingkungan pasar sibuhuan. hasil diatas dibuat disuatu peta sebagaimana berikut di ini:

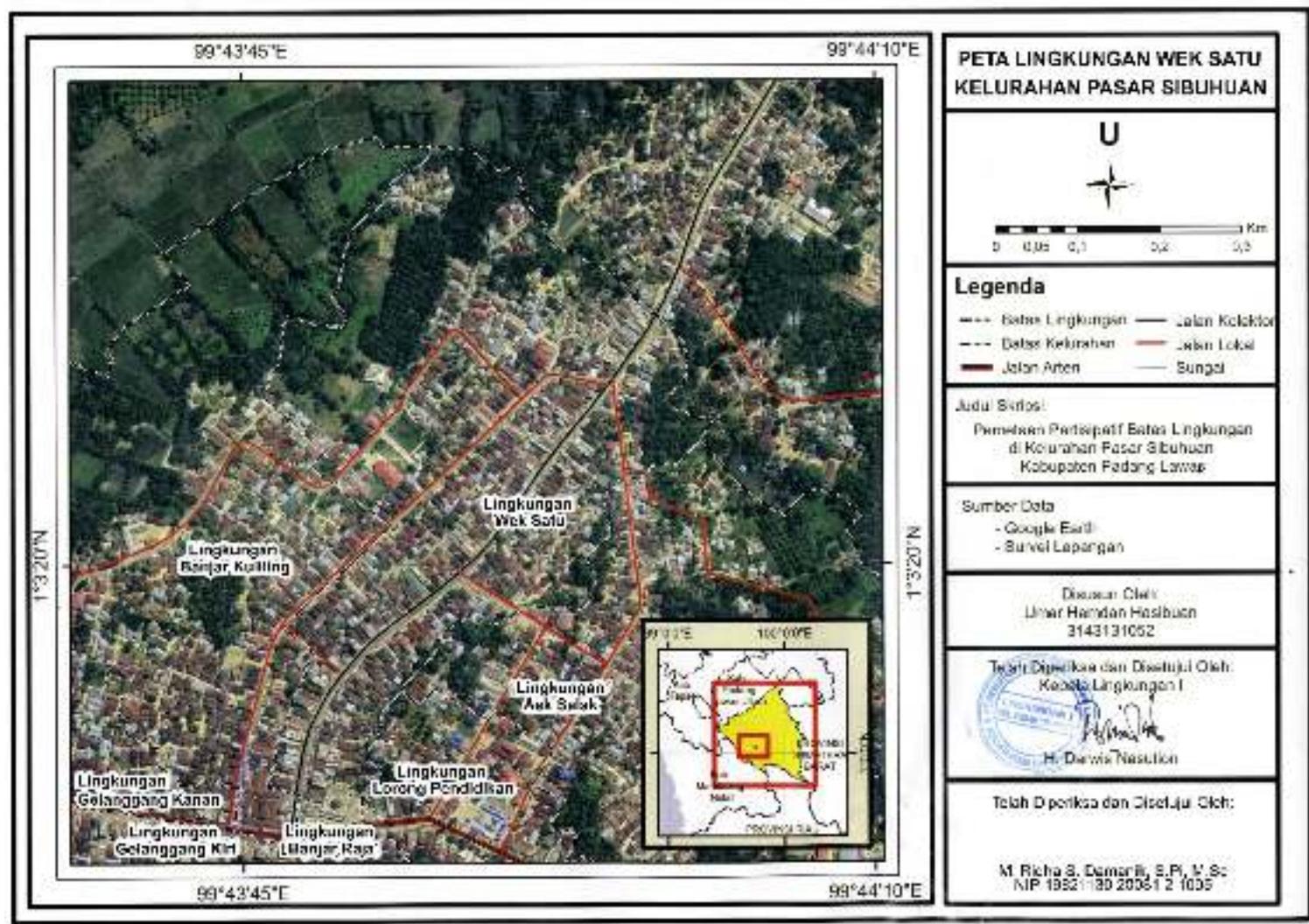
- a. Peta Batas Kelurahan Pasar Sibuhuan
- b. Peta Batas Lingkungan di Kelurahan Pasar sibuhuan
- c. Peta Perbedaan Luas Kelurahan Pasar Sibuhuan Berdasarkan Sumber

## a. Peta Kelurahan Pasar Sibuhuan



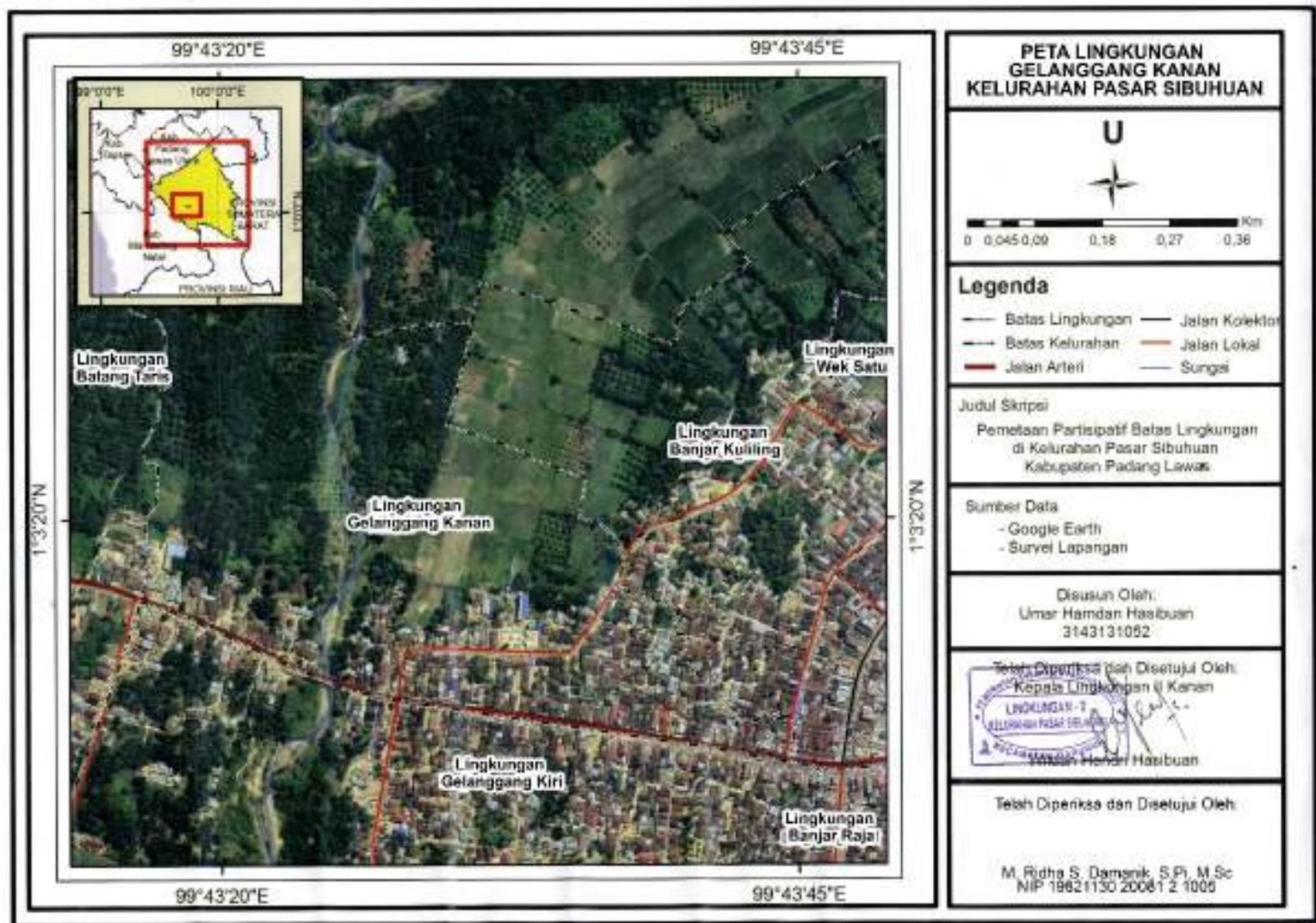
Gambar 5.2. Peta Kelurahan Pasar Sibuhuan

b. Peta Batas Lingkungan  
1. Lingkungan Wek Satu



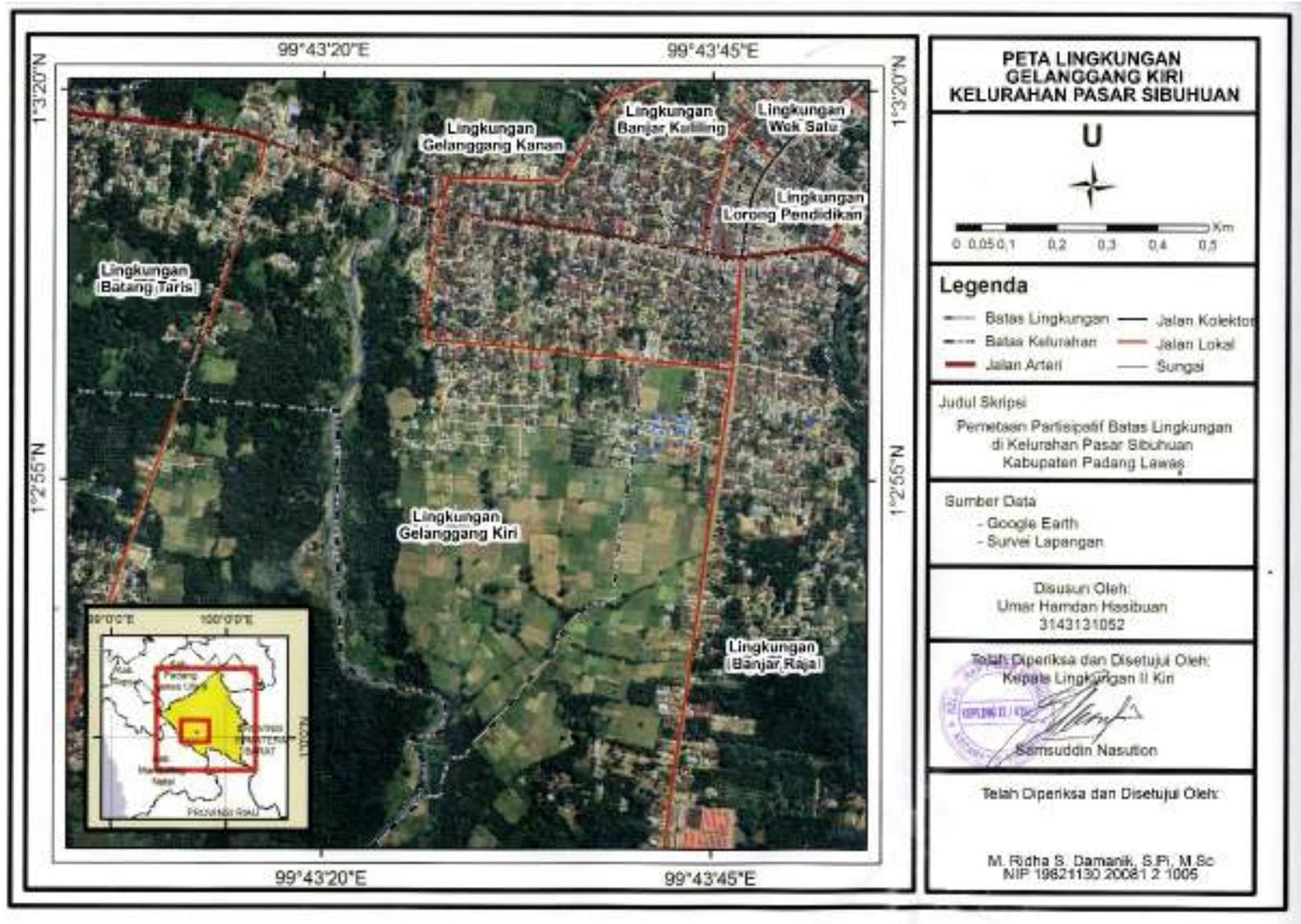
Gambar 5.3. Lingkungan Wek Satu

## 2. Lingkungan Gelanggang Kanan



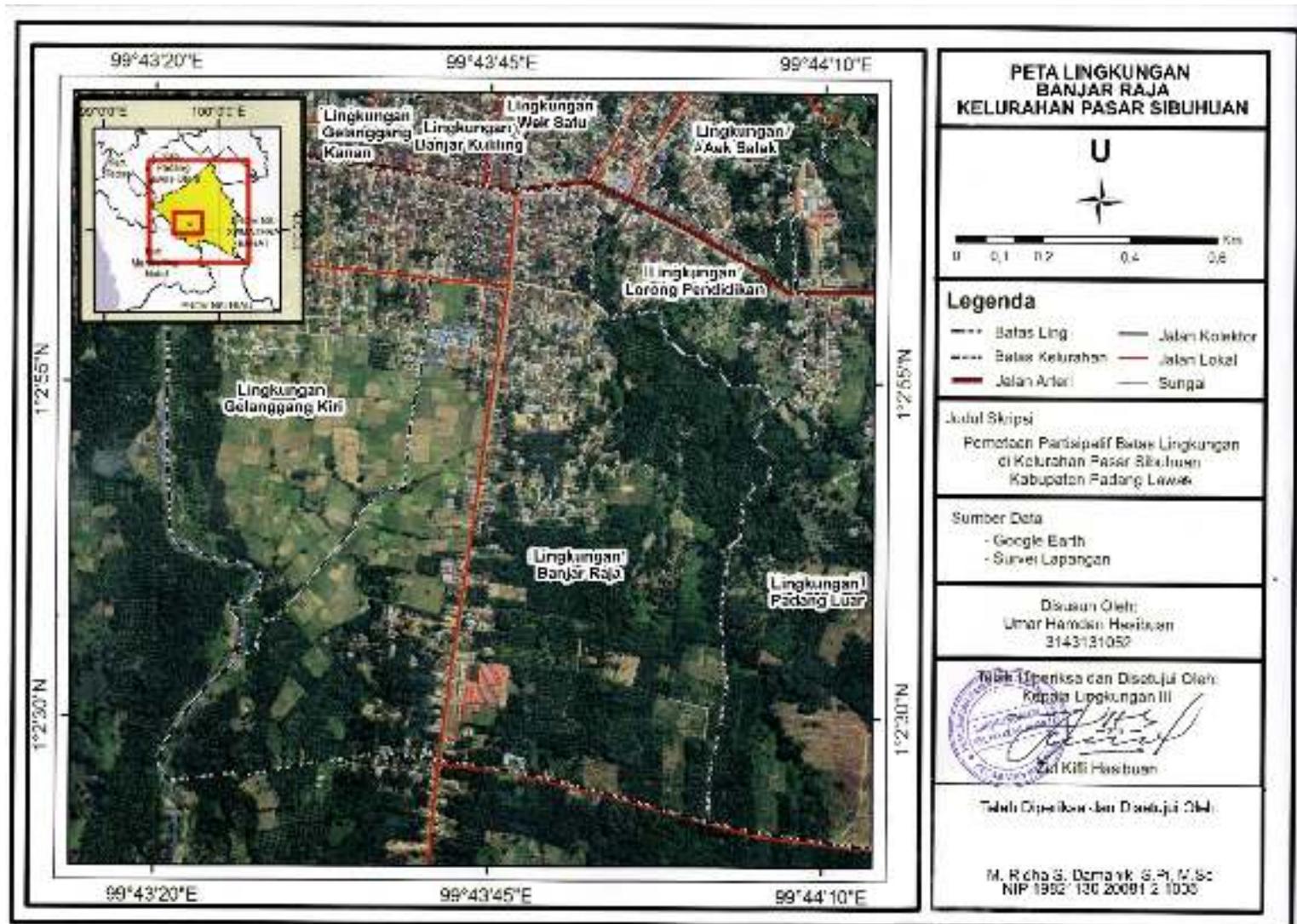
Gambar 5.4. Lingkungan Gelanggang Kanan

## 3. Lingkungan Gelanggang Kiri



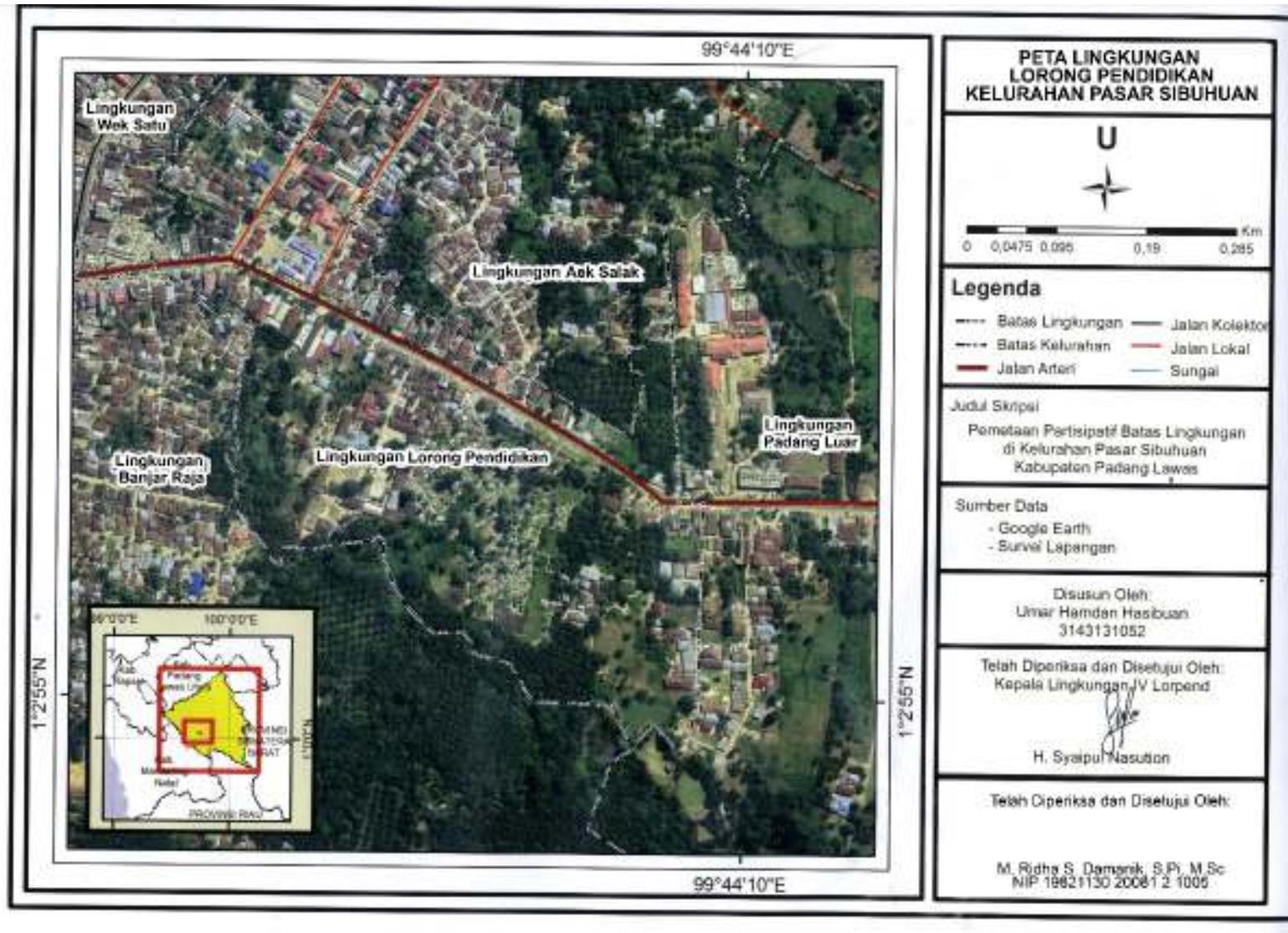
Gambar 5.5. Lingkungan Gelanggang Kiri

## 4. Lingkungan Banjar Raja



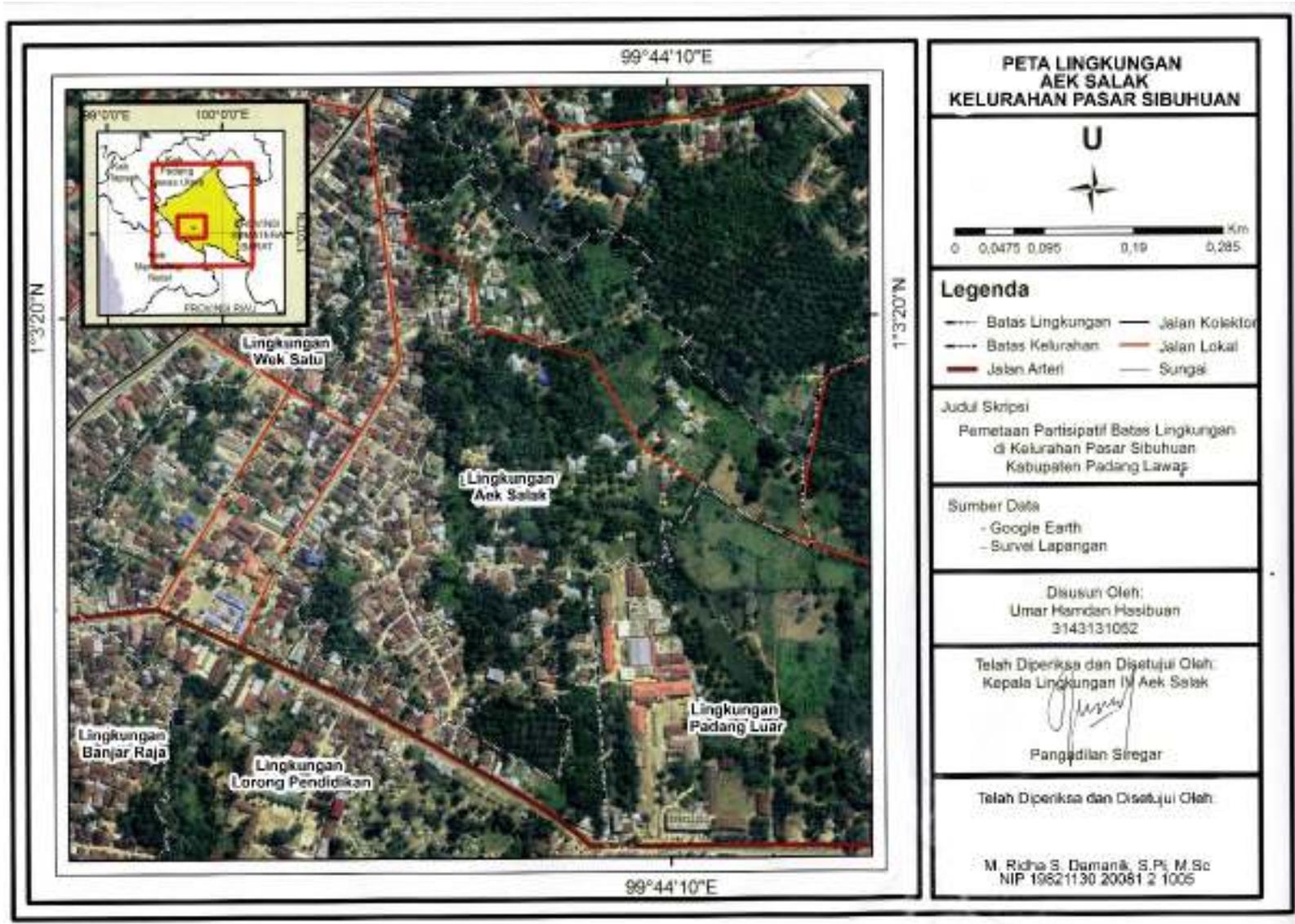
Gambar 5.6. Lingkungan Banjar Raja

## 5. Lingkungan Lorong Pendidikan



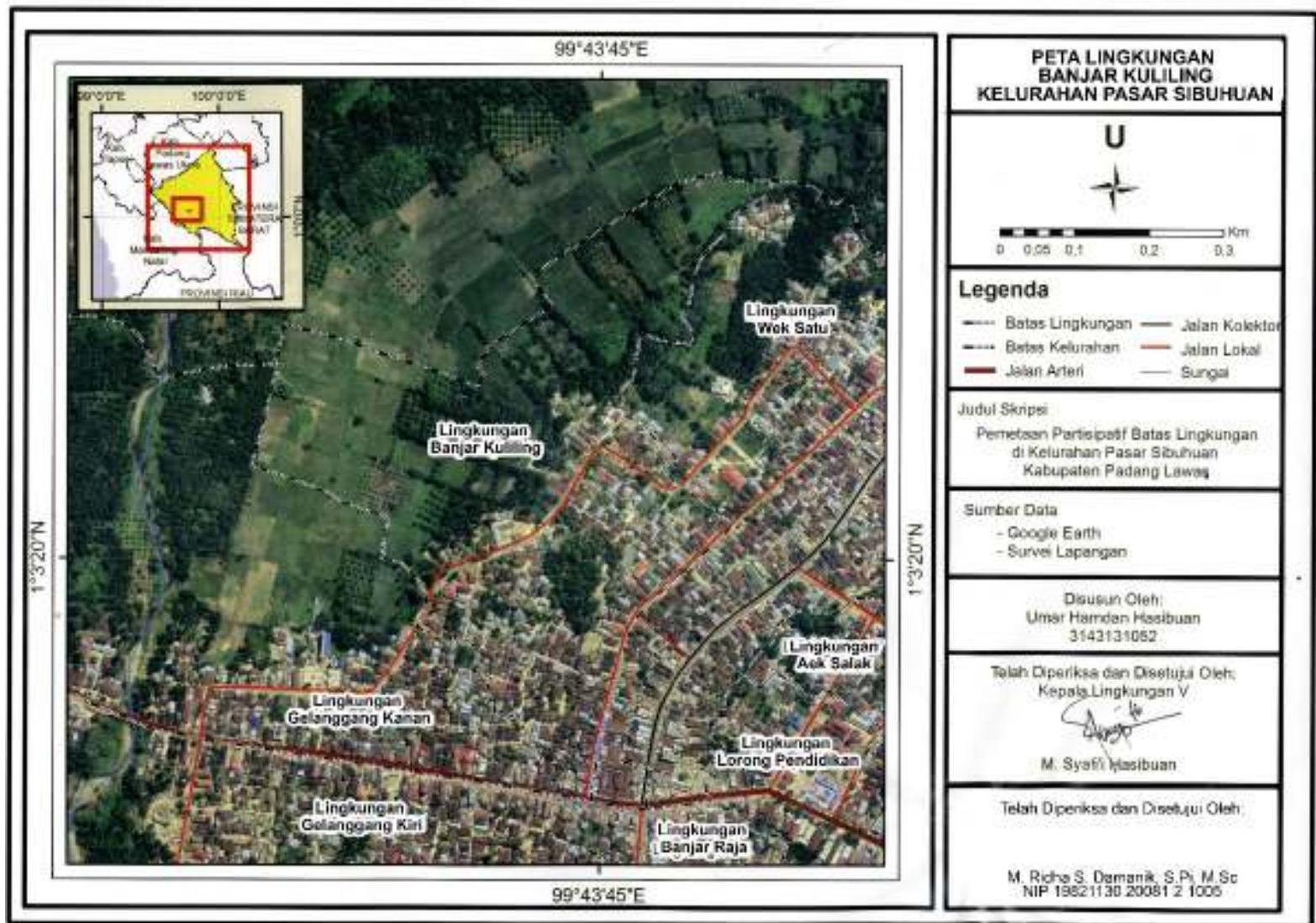
Gambar 5.7. Lingkungan Lorong Pendidikan

## 6. Lingkungan Aek Salak



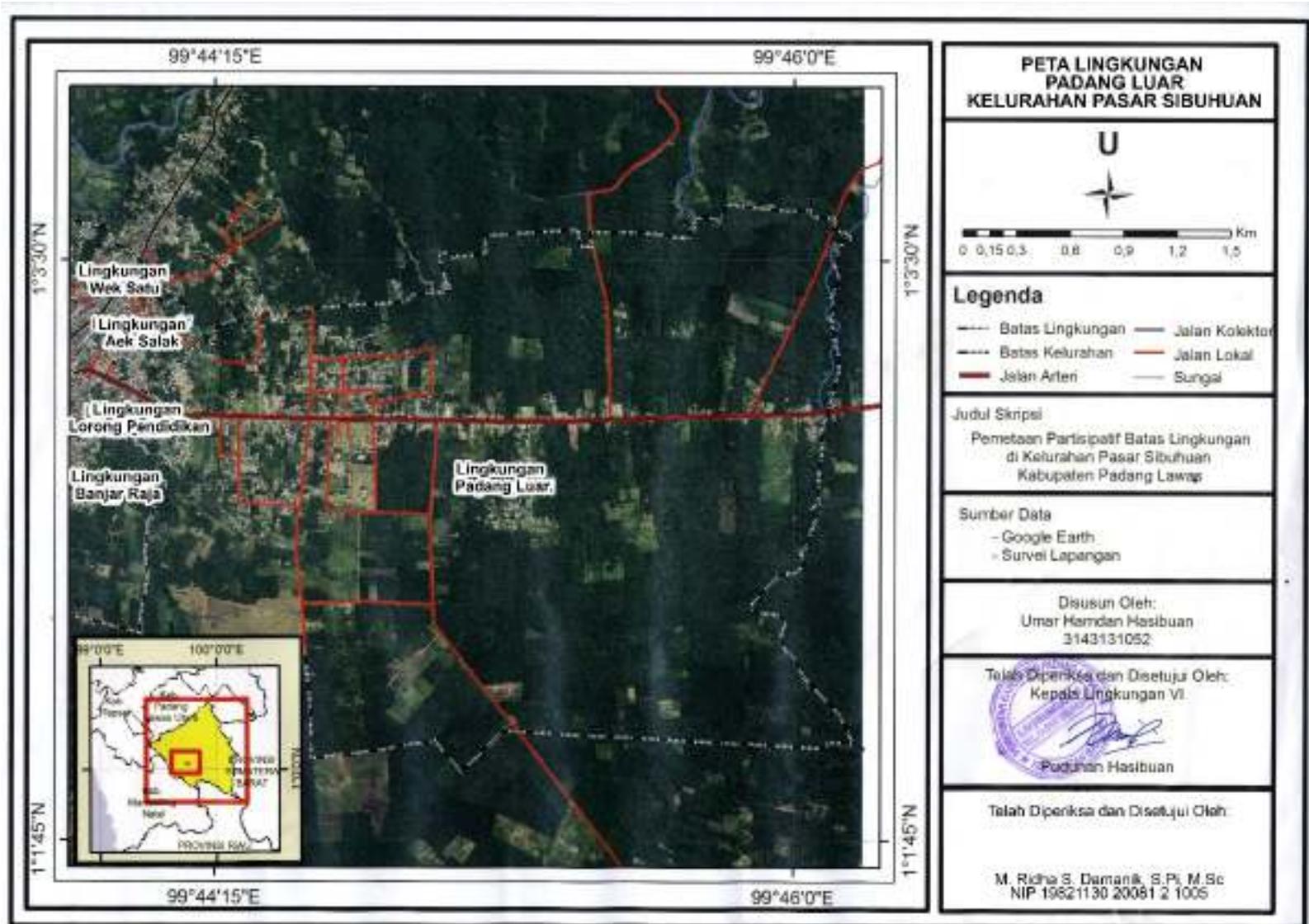
Gambar 5.8. Lingkungan Aek Salak

## 7. Lingkungan Banjar kuliling



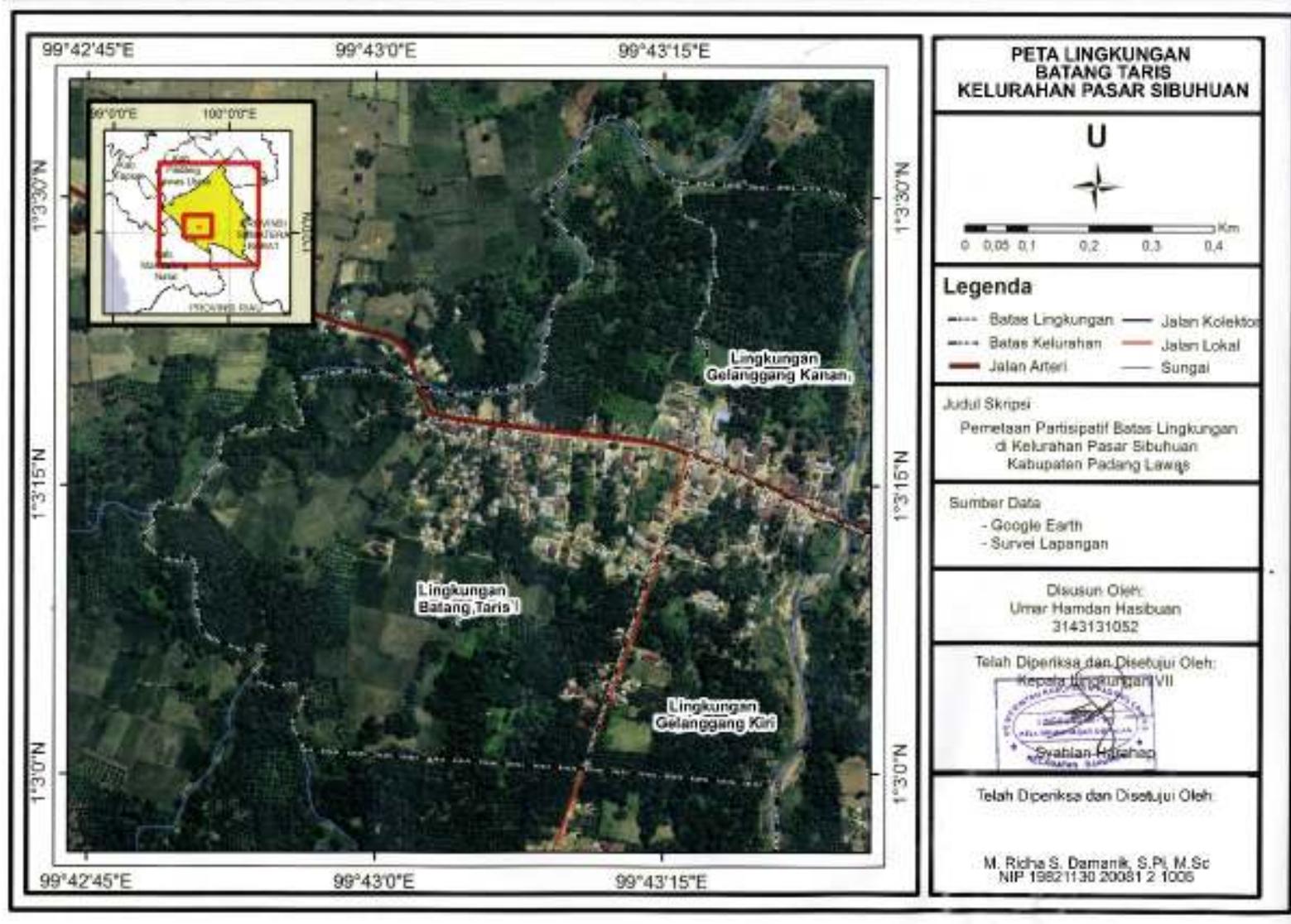
Gambar 5.9. Lingkungan Banjar Kuliling

## 8. Lingkungan Padang Luar



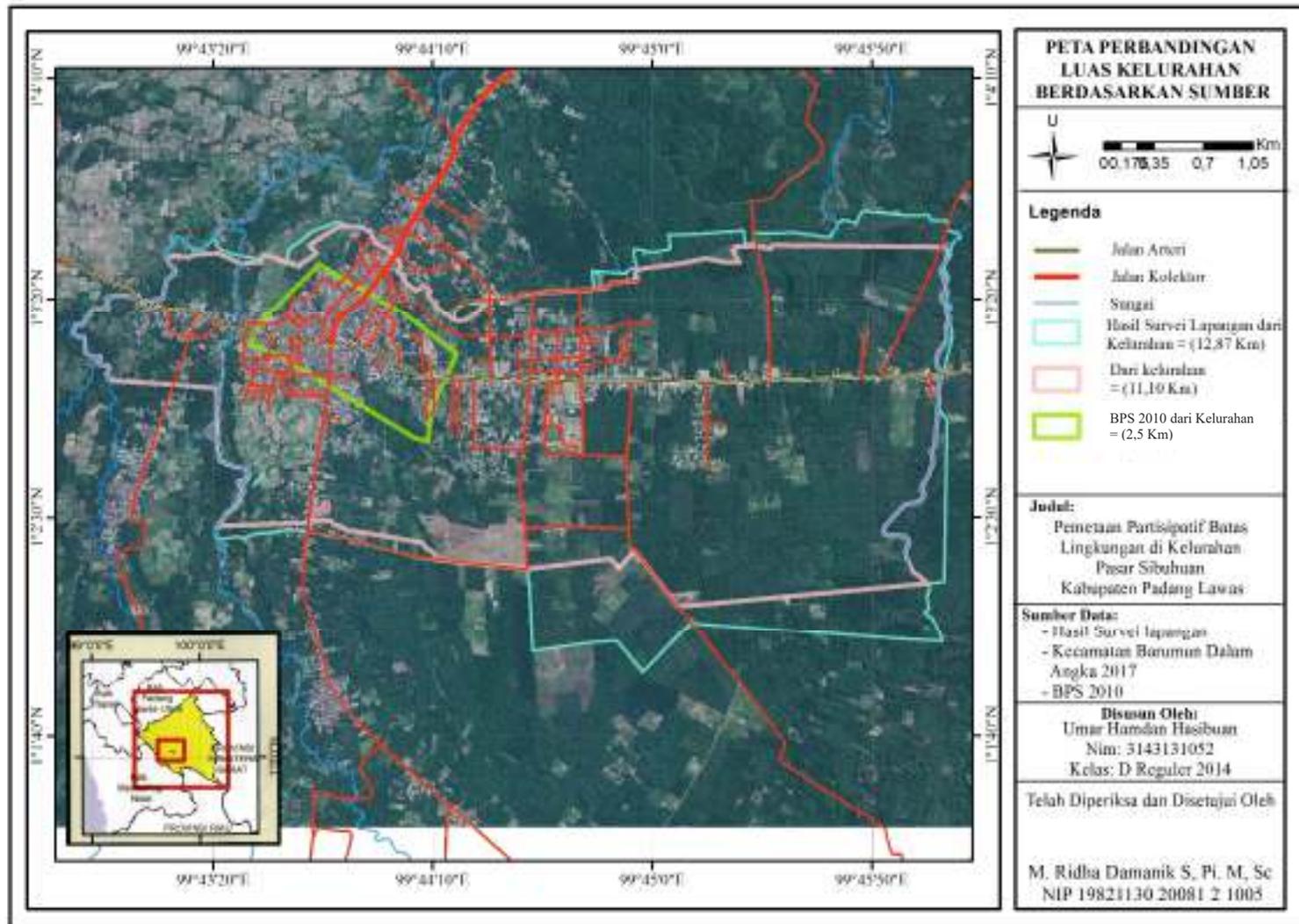
Gambar 5.10. Lingkungan Padang Luar

## 9. Lingkungan Batang Taris

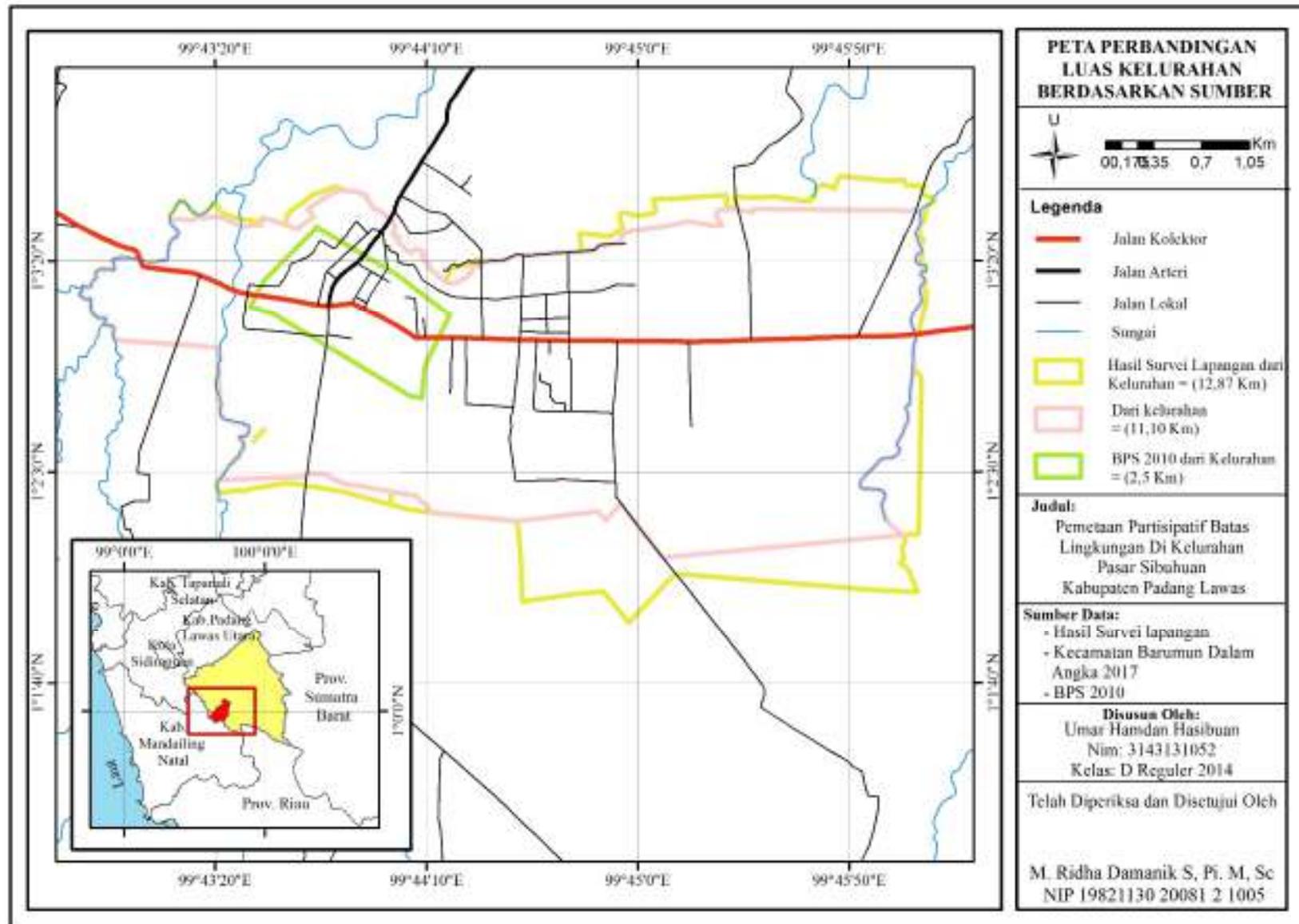


Gambar 5.11. Lingkungan Batang

## c. Peta Perbandingan Luas Kelurahan Pasar Sibuhuan Berdasarkan Sumber



Gambar 5.12. Peta Perbandingan Luas Kelurahan



Gambar 5.13. Peta Perbandingan Luas Kelurahan

Peta diatas menunjukkan bahwa luas lingkungan berdasarkan sumber sangat jauh perbedaannya dari data survei dibandingkan dengan BPS 2010 dan data Kelurahan degan BPS 2010..

### 3. Pemahaman Masyarakat Setelah Pemetaan

Hasil wawancara dan diskusi kepada responden sebelum dan sesudah melakukan pemetaan. Akan dilakukan wawancara keapda responden dalam hal ini peneliti dapat mengambil kesimpulan bahwa tingkat pemahaman/ pengetahuan masyarakat terhadap batas kelurahan dan lingkungan. dari hasil wawancara setelah pemetaan dapat dilihat tabel hasil wawancara sebagai berikut.

No.	Nama	Usia	NO. GPS	Titik Koordinat		Nama Lingkungan	Keterangan	
				X	Y		Ya	Tidak
1	Asmar Asrori Hasibuan	32	11	99 <sup>0</sup> 43'58"	1 <sup>0</sup> 3'15"	Lingkungan Aek Salak	Ya	
2	M. Abdullah Ansori Hasibuan	27	8	99 <sup>0</sup> 45'51"	1 <sup>0</sup> 3'13"	Lingkungan Lorong Pendidikan	Ya	
3	Zul Hamidi Hasibuan	21	1	99 <sup>0</sup> 43'41"	1 <sup>0</sup> 2'29"	Lingkungan Banjar Raja		Tidak
4	Pahri Nasution	26	28	99 <sup>0</sup> 43'50"	1 <sup>0</sup> 8'22"	Lingkungan Wek Satu	Ya	
5	Syahrial Harahap	25	4	99 <sup>0</sup> 43'45"	1 <sup>0</sup> 2'58"	Lingkungan Banjar Raja	Ya	
6	Sarwedi Hasibuan	22	20	99 <sup>0</sup> 43'11"	1 <sup>0</sup> 3'3"	Lingkungan Batang Taris	Ya	
7	Baginda Hasan Harahap	37	10	99 <sup>0</sup> 45'55"	1 <sup>0</sup> 3'7"	Lingkungan Lorong Pendidikan	Ya	
8	Ahmad Nawasi Nasution	25	19	99 <sup>0</sup> 43'19"	1 <sup>0</sup> 3'16"	Lingkungan Gelanggang kanan	Ya	
9	Ali Wardana Hasibuan	25	21	99 <sup>0</sup> 43'4"	1 <sup>0</sup> 3'19"	Lingkungan Batang Taris	Ya	
10	Rahman Nasution	31	14	99 <sup>0</sup> 44'31"	1 <sup>0</sup> 3'1"	Lingkungan Padang Luar	Ya	
11	Anto Hasibuan	34	32	99 <sup>0</sup> 43'4"	1 <sup>0</sup> 3'19"	Lingkungan Batang Taris	Ya	
12	H. Habiburrohman Batu Bara	62	16	99 <sup>0</sup> 44'10"	1 <sup>0</sup> 2'57"	Lingkungan Padang Luar	Ya	
13	Muhairi Batu Bara	28	7	99 <sup>0</sup> 43'51"	1 <sup>0</sup> 3'13"	Lingkungan Banjar Kuliling	Ya	
14	Habib Rijik Zidan Hasibuan	23	23	99 <sup>0</sup> 43'39"	1 <sup>0</sup> 3'20"	Lingkungan Banjar kuliling		Tidak
15	Ahmad Parlindungan Daulay	33	35	99 <sup>0</sup> 43'15"	1 <sup>0</sup> 3'7"	Lingkungan Baang Taris	Ya	
16	H. Abdul Mukmin Siregar	74	2	99 <sup>0</sup> 43'33"	1 <sup>0</sup> 3'8"	Lingkungan Gelanggang Kiri	Ya	
17	M. Rajuddin Siregar	25	12	99 <sup>0</sup> 44'3"	1 <sup>0</sup> 3'10"	Lingkungan Aek Salak	Ya	
18	Harunarraysyt Lubis	26	13	99 <sup>0</sup> 43'58"	1 <sup>0</sup> 3'7"	Lingkungan Lorong Pendidikan	Ya	
19	M. Iqbal Daulay	25	27	99 <sup>0</sup> 43'46"	1 <sup>0</sup> 3'25"	Lingkungan Banjar Kuliling	Ya	
20	Syahrul Efendi Harahap	25	37	99 <sup>0</sup> 43'48"	1 <sup>0</sup> 3'20"	Lingkungan Banjar Kuliling	Ya	
21	Edi Martua Nasution	22	18	99 <sup>0</sup> 44'17"	1 <sup>0</sup> 3'2"	Lingkungan Padang Luar		Tidak
22	Renol Mustopa Azis Siregar	26	24	99 <sup>0</sup> 43'36"	1 <sup>0</sup> 3'13"	Lingkungan Gelanggang Kanan	Ya	
23	Andika Daulay	24	15	99 <sup>0</sup> 44'4"	1 <sup>0</sup> 3'11"	Lingkungan Aek Salak	Ya	
24	M. Soleh Nasution	35	5	99 <sup>0</sup> 43'44"	1 <sup>0</sup> 3'4"	Lingkungan Banjar Raja	Ya	
25	Syafii Nasution	68	29	99 <sup>0</sup> 43'45"	1 <sup>0</sup> 3'32"	Lingkungan Wek Satu	Ya	
26	Bayo Godang Nasution	24	31	99 <sup>0</sup> 43'56"	1 <sup>0</sup> 3'19"	Lingkungan Wek Satu	Ya	
27	Yuspan Pulungan	42	25	99 <sup>0</sup> 43'43"	1 <sup>0</sup> 3'11"	Lingkungan Gelanggang Kanan	Ya	
28	Ahmad Zulfiadi Lubis	38	3	99 <sup>0</sup> 43'38"	1 <sup>0</sup> 2'57"	Lingkungan Gelanggang Kiri	Ya	
29	Dahler Daulay	34	6	99 <sup>0</sup> 43'43"	1 <sup>0</sup> 3'8"	Lingkungan Gelanggang Kiri	Ya	

*Lanjutan*

No.	Nama	Usia	NO. GPS	Titik Koordinat		Nama Lingkungan	Keterangan	
				X	Y		Ya	Tidak
30	Darman Hasibuan	47	22	99 <sup>0</sup> 43'15"	1 <sup>0</sup> 3'11"	Lingkungan Gelanggang Kiri	Ya	
31	Asrul Soleh Hasibuan	21	17	99 <sup>0</sup> 44'7"	1 <sup>0</sup> 2'56"	Lingkungan Lorong Pendidikan		Tidak
33	Muhammad Habibi Nasution	26	9	99 <sup>0</sup> 43'50"	1 <sup>0</sup> 3'7"	Lingkungan Banjar Raja	Ya	
34	Hasben Hasibuan	63	26	99 <sup>0</sup> 43'37"	1 <sup>0</sup> 3'15"	Lingkungan Gelanggang kanan	Ya	
35	Ali Sutan Hasibuan	67	30	99 <sup>0</sup> 45'51"	1 <sup>0</sup> 2'12"	Lingkungan Padang Luar	Ya	
36	Mayasin Tanjung	49	34	99 <sup>0</sup> 46'2"	1 <sup>0</sup> 3'1"	Lingkungan Padang Luar	Ya	
37	H. Hasan Hasibuan	47	33	99 <sup>0</sup> 44'10"	1 <sup>0</sup> 3'17"	Lingkungan Aek Salak	Ya	

b. Sesudah Pemetaan

Setelah melakukan pemetaan partisipatif, maka peneliti melakukan wawancara responden tentang batas setiap lingkungan dan tingkat pengetahuan masyarakat. Dari hasil wawancara kepada responden bertambah pemahaman responden tersebut. Sebagaimana rumus dibawah ini.

d. Rumus Responden yang tidak Mengetahui batas

$$\frac{\text{Mengetahui Batas}}{\text{Jumlah Responden}} \times 100$$

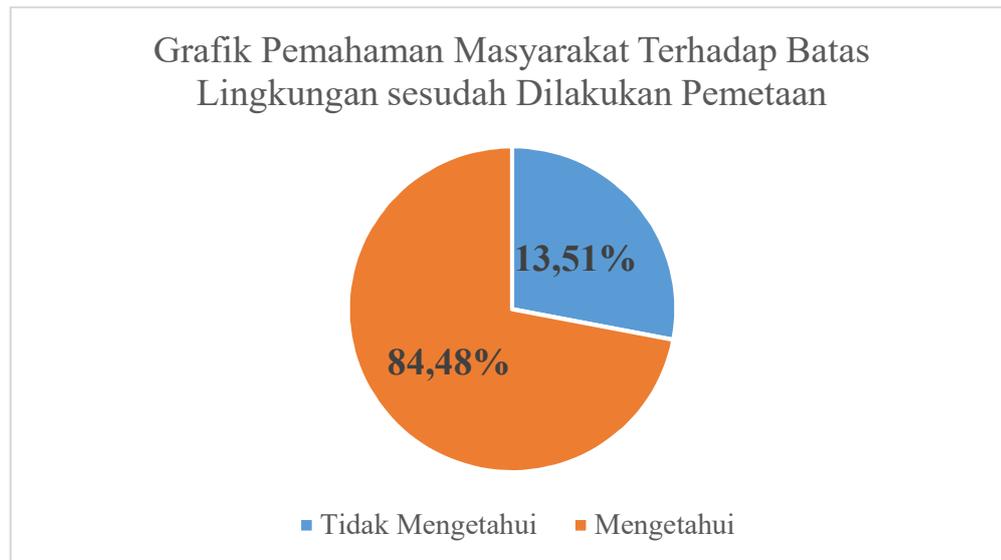
$$\frac{32}{37} \times 100 = 86,48\%$$

e. Rumus mencari persentase responden mengetahui batas

$$\frac{\text{Tidak Mengetahui Batas}}{\text{Jumlah Responden}} \times 100$$

$$\frac{5}{37} \times 100 = 13,51\%$$

Hasil wawancara dengan menunjukkan bahwa batas hanya 86,48% mengetahui batas wilayah sedangkan 13,51% lainnya tidak mengetahui batas sebenarnya (*Sumber: wawancara langsung*). Dari hasil perhitungan diatas dapat kita gambarkan dengan grafik sebagai berikut.



Gambar 5.2. Grafik persentase hasil dari wawancara setelah penelitian

Hasil setelah pemetaan ada bertambah pengetahuan masyarakat tentang batas lingkungan di dalam kelurahan pasar sibuhuan. Setelah dilakukan pemetaan, masyarakat bertambah pengetahuan tentang batas Kelurahan, batas Lingkungan, Luas Kelurahan dan luas lingkungan. Hasil wawancara setelah dilakukan pemetaan pemahaman masyarakat/responde yang mengetahui batas sebelumnya tingkat pengetahuan responden hanya 13,51% yang mengetahui batas lingkungan. Setelah dilakukan pemetaan tingkat pemahaman responden menjadi 86,48%.

#### 4. Hasil Pemetaan

Dari hasil wawancara diatas peneliti dapat menyimpulkan berdasarkan data jumlah lingkungan di kelurahan pasar sibuhuan adalah 9 lingkungan. Peta dari kelurahan pasar sibuhuan adalah sebagai berikut. Dengan luas kelurahan 10.11 Km<sup>2</sup> dari luas keseluruhan kelurahan pasar sibuhuan sumber data dari “Kecamatan Barumun Dalam Angkat 2017”. Dari luas Kelurahan Pasar Sibuhuan sangat jauh berbeda dilihat dari google map batas kelurahan menunjukkan luas. gambaran peta pasar sibuhuan: Luas setiap lingkungan dan luas keseluruhan kelurahan pasar

sibuhuan setelah dilakukan pemetaan oleh peneliti dengan luas dalam ( $\text{Km}^2$ ) sebagai berikut tabel luas setiap lingkungan di kelurahan pasar sibuhuan.

Tabel 5.7. Luas Lingkungan dan Kelurahan Pasar Sibuhuan dalam Bentuk  $\text{Km}^2$

No	Nama Lingkungan	Luas ( $\text{Km}^2$ )
1	Lingkungan Wek Satu	0,23
2	Lingkungan Gelanggang Kanan	0,67
3	Lingkungan Gelanggang Kiri	0,30
4	Lingkungan Banjar Raja	0,99
5	Lingkungan Lorong Pendidikan	0,19
6	Lingkungan Aek Salak	0,21
7	Lingkungan Banjar kuliling	0,25
8	Lingkungan Padang Luar	9,55
9	Lingkungan Batang Taris	0,49
	Luas Kelurahan Pasar Sibuhuan	12,87

*Sumber: Hasil survei dan pemetaan*

Dari tabel di atas merupakan gambaran dari hasil luas setiap lingkungan di kelurahan pasar sibuhuan. Dari data di atas lingkungan paling kecil dalam kelurahan pasar sibuhuan adalah lingkungan Lorong Pendidikan dengan Luas  $0,19 \text{ Km}^2$ . Sedangkan Lingkungan yang terluas didalam kelurahan pasar sibuhuan adalah Lingkungan Padang Luar dengan luas  $9,55 \text{ Km}^2$ . Luas lingkungan Padang Luar sangat luas dibandingkan Lingkungan lain bahkan luas lingkungan lain digabung masih lebih luas lingkungan Padang Luar.

Dalam luas lingkungan jika dibuat menjadi Hektar maka data dibawa ini adalah luas lingkungan dan kelurahan pasar sibuhuan dalam bentuk Ha. Sebagai berikut tabel luas Lingkungan dan luas kelurahan pasar sibuhuan.

Tabel 5.8. Luas Berdasarkan Hektar

No	Wilayah	Luas Ha
1	Lingkungan Wek Satu	22,59
2	Lingkungan Gelanggang Kanan	66,97
3	Lingkungan Gelanggang Kiri	29,99
4	Lingkungan Banjar Raja	99,13
5	Lingkungan Lorong Pendidikan	18,55
6	Lingkungan Aek Salak	21,38
7	Lingkungan Banjar Kuliling	24,82
8	Lingkungan Padang luar	954,56
9	Lingkungan Batang Taris	49,02
	Luas Kelurahan Pasar Sibuhuan	1287,02

## B. Pembahasan

Pembahasan dari hasil ini kenapa masih ada yang tidak mengetahui batas yang sudah dijelaskan.

Berdasarkan penelitian yang dilakukan peneliti mengenai judul “Pemetaan Partisipatif Batas Lingkungan di Kelurahan Pasar Sibuhuan Kabupaten Padang Lawas” mendapatkan hasil berupa sketsa yang didukung oleh wawancara dan diskusi. Beberapa langkah yang dilakukan adalah:

1. Hasil wawancara sebelum pemetaan mend Tingkat pengetahuan responden batas kelurahan
2. Tingkat pengetahuan responden batas setiap lingkungan masing-masing

Dapatkan hasil bahwa pemahaman masyarakat sangat kurang mengetahui tentang batas kelurahan, batas setiap lingkungan, luas Kelurahan Pasar Sibuhuan dan luas lingkungan didalam Kelurahan Pasar Sibuhuan. Data yang didapatkan dari kelurahan bahwa luas kelurahan pasar sibuhuan 10,11 Km<sup>2</sup> dalam hektar 1.011 Ha *sumber: Kecamatan Dalam Angka 2017*. Dilakukan survei lapangan berbeda dengan luas dari sumberdiatas yang luasnya 1.011 Ha. Hasil survei menunjukkan luas kelurahan 12,87 Km dalam hektar adalah 1.287 Ha *Sumber: Survei Lapangan*.

Hasil wawancara setelah dilakukan pemetaan masih ada 5 responden yang kurang mengetahui batas keseluruhan, peneliti menanyakan lebih dalam lagi kenapa si responden masih kurang mengatahui batas tersebut, jawaban 3 responden titik batas yang di tunjukkan didalam peta tersebut masih tidak pernah dilewati responden dilapangan sebagai titik batas yang di tunjukkan. Jawaban 2 responden lagi mengatakan hampir sama dari yang 3 diatas tapi bedanya responden yang 2 ini tidak tidak mengetahui dari batas kelurahaan daerah padang luar. Berubung kebun luas dan batasnta tidak ada tanda batas alam atau batas buatan manusia sesuai dengan peraturan dalam mentridalam negeri 2016.

Peneliti mendapatkan hasil dari survei batas dilapangan ditemukan tidak sesuai dengan peraturan mentridalam negeri. Peraturan tersebut beri penentuan

tapal batas dengan 2 yaitu: batas alam dan Batas buatan. Batas yang di temukan dilapangan adalah batas permukiman, batas kebun dan batas pematang sawah.

Dalam mencari batas lingkungan di perlukan kesepakatan bersama tentang batas yang akan di sepakati. Seperti untuk mendapatkan kesepakatan batas Lingkungan Wek Satu dengan Lingkungan Banjar Kuliling, Lingkungan Banjar Kuliling daerah perbatasan seberang jalan arah Timur Laut bahwa mulai dari pasar dan satu baris dari jalan masuk kedalam Lingkungan Banjar Kuliling adalah masuk dalam wilayah lingkungan tersebut. Lingkungan Wek Satu menyetujui batas tersebut. Lingkungan Batang Taris dengan Lingkungan Gelanggang Kanan, Kepala Lingkungan Batang Taris mengatakan batas arah Selatan adalah jalan Paret dan batas kebun. Kepala Lingkungan Gelanggang Kanan menyatakan bahwa batas sebenarnya adalah tiga rumah masuk ke dalam Lingkungan Gelanggang Kaanan karna masyarakat yang bertempat tinggal di 3 rumah tersebut adalah asli dari masyarakat Lingkungan Gelanggang Kanan. Dan akhir hasil musyawarah, Kepala Lingkungan Gelanggang Kanan menyetujui Batas yang di Nyatakan Kepala Lingkungan Batang Taris. Batas Lingkungan Banjar Raja batas yang di resmikan (disetujui) adalah batas jalan sebelumnya adalah batas pinggir lokasih Pasar Baru. Semua kepala lingkungan yang ada di Kelurahan Pasar Sibuhuan meminta Peta Adminitrasi sebagai pedoman batas yang sesuai di lapangan (Hasil Poto) ukuran A3 untuk di cetak ukuran A-0 untuk di pajang di kantor kelurahan. Setelah semuanya setuju dengan batas setiap lingkungan maka peneliti memprin A3 untuk setiap kepala lingkungan yang beraa di Kelurahan Pasar Sibuhuan. Lurah juga meminta peta batas setiap lingkungan dan batas kelurahan.

Dari atas untuk menyelesaikan perselisian antar batas adalah mewawancarai sekilas kepada Orang Tua Kampung (Hatobangon) setiap Lingkungan. Perpecahan (perselisian) tidak terjadi dan untuk menyepakati batas lingkungan di Kelurahan Pasar Sibuhuan. Lurah perannya di berikan kepada lingkungan dan masyarakat untuk untuk membahas batas yang di sepakati masyarakat tersebut. Lurah Pasar Sibuhuan Suleman Hasibuan adalah Lurah baru dan nyata dalam bekerja dan menyelesaikan masalah yang terjadi dimasyarakat dapat memberikan ide-ide solusi dalam menyelesaikan masalah dalam masyarakat.

Hasil dari luas kelurahan didalam Kecamatan Barumon dalam Angka 2017, BPS dan Hasil Survei lapangan ada perbedaan luasnya. Luas dari kecamatan Barumon dalam Angka 2017 adalah 11,10 km<sup>2</sup>, luas dari BPS 2010 adalah 2,5 km<sup>2</sup> dan luas dari hasil survei lapangan adalah 12,87 km<sup>2</sup>. Hal ini sudah disetujui Lurah bahwa batas dan luas sebenarnya hasil survei lapangan yang di teliti oleh peneliti. Dalam hal persetujuan dari Lurah dan semua Kepala Lingkungan di Kelurahan Pasar Sibuhuan tercantum dalam Peta Batas Administrasi.